Inde	ex o	f Cla	aims	;

App	licati	on/C	ontr	ol No.
-----	--------	------	------	--------

10/501,151

GOETTEL ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner

Art Unit

Eisa B. Elhilo

1751

√	Rejected
=	Allowed

ı	(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

	A	Appeal
-	0	Objected

		_					,			_		
Cla	im	Date										
				Г	一		ř		T	П		
_	Original	11/18/06	l									
Final	<u>:</u>	18	l			1		1				
ш	ō	=								ll		
_			L	$ldsymbol{le}}}}}}$		L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	_	Щ		
4	_1_	U				_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	Щ		
	3 4 10 (G) 7 B 9 10											
	В	П										
\sqcap	4	П		Г				Г	Γ			
	Б	П								П		
\vdash	6	H	_	_	\Box	_			\vdash	П		
	F	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		Н	\vdash	H		
\vdash	-6-	Н	┝	-	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	Н		
\vdash		H	\vdash	⊢	Ė	_	-	<u> </u>	-	Н		
├ ,}	1	H	⊢	⊢	⊢	⊢	_	L	-	Н		
⊢ ,*		7	_	\vdash	_	\vdash	H	\vdash	\vdash	Ш		
1	11	=	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	\vdash	<u> </u>	Щ		
2	12 13	트	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	Ш		
3	13	ᆖ		_					L_	Ш		
4	14	=	L									
4 5 6	14 15 16	=										
6	16	Ξ	L			L		L				
7	17	=										
8	18	=	Г	Г				\Box		П		
9	19	╘				_	\vdash	_	Т			
10	20	=	Н	┢	\vdash	\vdash	Η-	\vdash	 	H		
	21	Ē	┢	⊢	\vdash	┢	\vdash	┢	⊢	Н		
-	22	-	⊢	┢	-	┢	┢	┢	⊢	Н		
	22	├—	├	├	\vdash	-	\vdash	┝	\vdash	Н		
	23 24	-	┝	-	<u> </u>	-	\vdash	┝	\vdash	Н		
 -	25	-	├	-	_	-	\vdash	┝	⊢	Н		
_	20	-	⊢	┝	-	<u> </u>	-		-	Н		
	26	\vdash	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	_		<u> </u>	Н		
<u> </u>	27	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>		_	┡	Щ		
	28		匚	_	_	L_			Ц.	Щ		
	29	_	Ŀ		L	L		_		Щ		
	30		L	乚	L	L	L		L			
	31		L	L	L			L	Ĺ			
	32 33											
	33		Г	Π					Π	П		
	34	1	ı							П		
	35	 	 	T	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		
	36	_	 	Т	\vdash	\vdash	Н	П	\vdash	$\vdash \vdash$		
	37	 	╁	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash	$\vdash \vdash$		
\vdash	38	\vdash	├	┢	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		
 	30	├—	┢	├-	-	├-	\vdash	⊢	\vdash	\vdash		
<u> </u>	39	-	├-	-	<u> </u>	-	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$		
 	40	<u> </u>	├-	⊢	-	 	\vdash	\vdash	⊢	Н		
<u> </u>	41	_	├-	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	Н		
<u> </u>	42	<u> </u>	⊢	_	_	_	\vdash	L-	<u> </u>	Ш		
	43	L.	L.	L_	L_	<u></u>	L	ļ		Ш		
	44	<u> </u>	L	<u>L</u>		<u> </u>	L		_	Ш		
	45		L	L		L						
	46		L									
	47											
	48	Г	Г	Г								
	49	\Box	Ι_	Г	Т	Г	Г	Г	П	П		
	50	 	Т	┪	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н	Н		

Clair	m :					Date	e -					Cla	im				ו	Date	е			\neg
	Original	11/18/06										Final	Original									
4	1	N							Г	Г			51			_				Г		П
	2	71						Т					52	\Box								П
	В	T			Г	\vdash	\vdash	Т	Т	Г			53								Г	П
		71						Т	\vdash	\vdash			54	\neg					 			
	Б	П				Т		\vdash					55	\dashv					Г		_	М
	6	71	_			 		\vdash	Г				56	\vdash				_		┢		Н
	F .	Ħ				\vdash	_	T	Т				57	\vdash	寸			_		┢		H
	В	-11	_		$\overline{}$	\vdash			T				58	\vdash	\dashv	-		_			\vdash	Н
 	5	╫			_	-	_	┢	\vdash	\vdash			59	1	_		_		_	\vdash		\vdash
1	Ť	J			\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash			60	-				┢				\vdash
	11	=		_	_	H		-	H	H			61	\vdash	ᆉ			\vdash	_	-		\vdash
	12	╗			\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	Н	}		62	-	-	_		\vdash		┢	\vdash	Н
	13	╗			_	_	-	 	┢	┝			63	\vdash	ᅱ	_	_	⊢	_	\vdash	-	\vdash
	14	=		_	_	\vdash	-	\vdash	╫	\vdash			64	-	-	_	-	┢		\vdash	H	Н
	15	葍		_	\vdash	\vdash		\vdash	_	┝			65	\vdash	-		-	\vdash	-	 		Н
	16	=			\vdash	\vdash	\vdash	┢	┢	H		_	66	\dashv	+	_	\vdash	-		H	\vdash	\vdash
	17	극				┢	-	┢	┢	├			67	-	\dashv		H	-	-	\vdash	-	Н
	18	귀		-	-	\vdash	\vdash	\vdash		<u> </u>	 		68	-	-		┝	\vdash	-	┢	-	Н
	19	=			_	-	├	-	\vdash	┝			69	\vdash	\dashv		\vdash	\vdash	\vdash	⊢	-	Н
	20	=			\vdash	⊢	-	⊢	-	\vdash			70	\vdash			-	-	⊢	H	┝	Н
10	21	\exists	_	_	⊢	┝	\vdash	⊢	\vdash	\vdash			71	\vdash			⊢	⊢	├	 	-	Н
	22			_	-	<u> </u>	\vdash	-	\vdash	_			72	\vdash			\vdash	⊢	┝	-	┝╾	Н
	23				\vdash		┝	\vdash	⊢	\vdash			73		-	-	\vdash	-	├─	<u> </u>	 	Н
	23 24				<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	⊢	}		74	\vdash	\dashv	_		<u> </u>	├	⊢	┝	Н
	24 25					-	\vdash	⊢	⊢	\vdash	}		75	\vdash	\dashv	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	Н
		-		_	_	H		-	⊢	⊢			76	\vdash	-	_	-	⊢	\vdash	├	⊢	Н
	26 27	\dashv		_	_	H	_	-	-	\vdash				\vdash	-	_	_		ļ.—	⊢	\vdash	Н
		\dashv			-		_	⊢	⊢	⊢			77 78	\vdash	-+		_	⊢	⊢	⊢	⊢	Н
	28	_		_	-	-	┝	┝	\vdash	├				\vdash			<u> </u>	-	_	-	H	Н
	29	-	-	_	-	┝	-	 	-	⊢			79	\vdash	-		-	\vdash	H	<u> </u>	-	Н
	30		\vdash	_	_	<u> </u>	<u> </u>	├	-	\vdash			80	\vdash			<u> </u>	⊢	H	-	-	Н
	31	_				-	<u> </u>		⊢	<u> </u>			81	\vdash			-	<u> </u>		H	<u> </u>	Н
	32	_	\vdash			<u> </u>	<u> </u>	├	⊢	┡			82	\vdash	-		<u> </u>	├-	_	⊢	_	Н
	33	_		_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			83	\vdash	-		_			ļ.		H
	34				_	<u> </u>	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>			84	\vdash			_	<u> </u>	 	<u> </u>	⊢	Н
-	35			_		<u> </u>	⊨	⊢	⊢	<u> </u>			85	\vdash		-		⊢	┡	Ŀ	┝	Н
	36		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 —	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>			86	$\vdash \vdash$			_	\vdash	├	\vdash	\vdash	Н
1	37		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>			87	$\vdash \downarrow$	_	_	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	38	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	├-	<u> </u>	<u> </u>			88	$\vdash \vdash$	4	_	<u> </u>	L-	<u> </u>	 	_	\sqcup
	39	-	L	<u> </u>	<u> </u>	 -	<u> </u>	⊢	\vdash	<u> </u>			89	\dashv	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	 	Ш
	40		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>			90	\dashv	4		<u> </u>	<u> </u>	⊢-	<u> </u>	<u> </u>	Н
1	41		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>			91		_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	Ш
	42		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	├	Ь.	<u> </u>			92	$\vdash \downarrow$	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> -</u>	<u> </u>	Щ
	43	_	<u> </u>	L_	L	<u> </u>	L.	┞	<u> </u>	<u> </u>			93	\sqcup	_		<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
	44	\Box		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	┞	_	<u> </u>			94	\sqcup	_		L.	_		_	<u> </u>	Ш
1	45	\perp	$oxed{oxed}$			<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>			95	\sqcup	_		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> -</u>	\vdash	Ш
	46	_	_	_		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			96	\sqcup	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	47	_		_	_	_	_	<u> </u>	_	L.,			97	Ц	_		L	L_		_	<u> </u>	Ш
	48		<u> </u>	_	L_	oxdot	_	<u> </u>	Ш	Ш			98	\sqcup	_				_	<u> </u>	L	Ш
-	49 50			<u> </u>	L	L_	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}}$	Щ			99	Ц			L		<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
				ı				ı	ı		ı 1		100	1	- 1			l	ı	ı	1 :	ŀΙ

Te E E E E E E E E E	Cla	Date									
101											
101	ıal	in						1			
101	Ē	٠	. :								
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148											
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148		101									
106		102					L				
106		103		L		L	_	L	L		Ш
106		104		_	_				L.		Ш
106		105				_					Щ
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		106		_	_		L	_			
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		107		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		_	Щ
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 148		108	_	<u> </u>	_	_	_	_	_	_	Н
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 148		109	<u> </u>		_	_	<u> </u>	_	-	_	Н
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		110	-	-	_	_	-	_	-	_	Н
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		111	-	\vdash	 	<u> </u>	\vdash	 	-	-	$\vdash\vdash$
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		112	-	 	-	-		├	-		$\vdash\dashv$
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114									Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		115	_	┝		\vdash	⊢	\vdash	\vdash	Н	Н
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		116		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		117	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash			Н
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119		\vdash		\vdash					Н
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120	_								
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121		\vdash	Г						П
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		122								Г	П
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		123					\Box	П	П		П
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		124									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		125									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		126									Ш
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		127				ļ				!	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		128		$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	_		Ľ		L	_	Ш
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		129		ldash	_	_	\vdash		Щ		Щ
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		130	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L	<u> </u>	Ш
133		131	Щ	<u> </u>	_		_		H	<u> </u>	Н
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132	_	⊢	-		<u> </u>	<u> </u>	⊢	L	Н
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133	_	⊢	-	<u> </u>	-	-	H	-	-
136	-	134	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	⊢	\vdash	\vdash	<u> </u>	Н
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		138	-	-	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	Н
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137		 -	\vdash	_	-	\vdash	\vdash	-	Н
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
140 141 142 143 144 145 146 147 148		139	\vdash	\vdash	 	-	Н	-		\vdash	H
141 142 143 144 145 146 147 148		140	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	Г	\vdash	Н
142 143 144 145 146 147 148											П
143 144 145 146 147 148		142									
145 146 147 148		143									
146 147 148		144									
147											
148											
							匚				
							L				
149								L_	\square		
150	L	150		L	ᆫ	L	L	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{L}}}}$		Ш